

Travail du Laboratoire d'Hygiène (Prof. CARRIEU) et du
Laboratoire d'Histoire naturelle médicale (Prof. agr. HARANT)

Les champignons comestibles et vénéneux des environs de Montpellier

THÈSE

Présentée et publiquement soutenue devant la Faculté de Médecine
de Montpellier

le 26 Octobre 1942

par

COLETTE LOUARD

Diplômée d'Hygiène

née le 16 février 1914 à Montpellier

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR EN MÉDECINE

EXAMINATEURS
DE LA THÈSE

MM. CARRIEU prof. *Président*.
MARGAROT, prof.
HARANT, agrégé.
P. MONNIER, agrégé.

} *Assesseurs*

MONTPELLIER

IMPRIMERIE DE LA CHARITÉ

(PIERRE ROUGE)

1942

**Les champignons
comestibles et vénéneux
des environs de Montpellier**

Travail du Laboratoire d'Hygiène (Prof. CARRIEU) et du
Laboratoire d'Histoire naturelle médicale (Prof. agr. HARANT)

Les champignons comestibles et vénéneux des environs de Montpellier

THÈSE

Présentée et publiquement soutenue devant la Faculté de Médecine
de Montpellier

le 26 Octobre 1942

par

COLETTE LOUARD

Diplômée d'Hygiène

née le 16 février 1914 à Montpellier

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR EN MÉDECINE

EXAMINATEURS
DE LA THÈSE

MM. CARRIEU prof. *Président*.
MARGAROT, prof.
HARANT, agrégé.
P. MONNIER, agrégé.

Assesseurs

MONTPELLIER

IMPRIMERIE DE LA CHARITÉ

(PIERRE ROUGE)

1942

PERSONNEL DE LA FACULTÉ

PROFESSEURS

Chaires :

Anatomie	MM. J. DELMAS.
Histologie	TURCHINI.
Physiologie	HÉDON.
Chimie biologique médicale et toxicologie	CRISTOI.
Physique médicale	PECH.
Anatomie pathologique et médecine expérimentale	BAUMEL.
Microbiologie	LISBONNE.
Pathologie et thérapeutique générales	PAGÈS.
Thérapeutique et matière médicale	JANBON.
Hydrologie thérapeutique et climatologie	PUECH.
Hygiène	CARRIEU.
Médecine légale et médecine sociale	VIDAL.
Pathologie médicale et clinique propédeutique	BOULET.
Clinique médicale	L. RIMBAUD.
—	GIRAUD <i>doyen</i> .
Clinique chirurgicale	MASSABUAU, <i>assesseur</i> .
—	RICHE.
Clinique obstétricale	P. DELMAS.
Clinique des maladies mentales et nerveuses	EUZIÈRE, <i>doyen hon.</i>
Clinique des malad. des enf. et hygiène du 1 ^{er} âge	BOUDET.
Clinique de dermato-syphiligraphie	MARGAROT.
Clinique chirurgicale infantile et orthopédie	ETIENNE.
Clinique des maladies des voies urinaires	JEANBRAU
Clinique gynécologique	LAPEYRE.
Clinique ophtalmologique	DÉJEAN.
Clinique d'oto-rhino-lar. et chir. maxillo-faciale	TERRACOL.

Charges de cours :

Anatomie.....	LAUX.
Histologie.....	GRANEL
Radiologie.....	LAMARQUE.
Propédeutique chirurgicale.....	AIMES.

Professeurs honoraires

MM. TÉDENAT, FORGUE, ESTOR, BERTIN-SANS, CABANNES,
GALAVIELLE, VIRES, BOSCH, VILLARD, GRYNFELT.

CHARGÉS D'ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Chimie.....	MONNIER <i>agrégé</i> .	Clinique de la tuber- culose.....	VIDAL, <i>professeur</i> .
Microbiologie	CARRÈRE <i>agrégé</i> .	Pathologie chirur. ...	MOURGUE- MOLINES, <i>agr.</i>
Histoire nat. médic.	HARANT, <i>agrégé</i> .	—	TRUC, <i>agrégé</i> .
Pharmacologie	HARANT, <i>agrégé</i> .	Chirurgie expériment. ...	GUIBAL, <i>agrégé</i> .
Pathologie médicale.	BOUCOMONT, <i>agr.</i>	Médecine opératoire.	ROUX, <i>agrégé</i> .
—	BERT, <i>agrégé</i> .	Accouchements ...	CADÉRAS
Propédeutique médi.	P. RIMBAUD, <i>agr.</i>	—	de KERLEAU, <i>agr.</i>
Clinique interne.....	PUECH, <i>professeur</i> .	Stomatologie	N...
Clinique des malad. contagieuses	JANBON, <i>professeur</i> .		

AGRÉGÉS EN EXERCICE

Médecine	MM. P. RIMBAUD	Chirurgie.....	MM. MOURGUE-MOLINE
—	BOUCOMONT	—	GUIBAL
—	BERT	—	ROUX
—	LAFON, <i>chargé d'agr.</i>	Urologie	TRUC
Chimie.....	MONNIER.	Accouchements....	CADÉRAS
Bactériologie ...	CARRÈRE.		DE KERLEAU
Hist. nat. médic.	HARANT.		

EXAMINATEURS DE LA THÈSE

MM. CARRIEU, *prof. Président*
MARGAROT, *professeur*

MM. HARANT, *agrégé*
P. MONNIER, *agrégé*



A MON PÈRE

A MA MÈRE

A MON FRÈRE

A MES PARENTS

A MES CAMARADES

MEIS ET AMICIS

A MONSIEUR LE PROFESSEUR CARRIEU

En remerciement du très grand honneur qu'il nous a fait en acceptant la présidence de notre jury de thèse.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR MARGAROT

En témoignage de reconnaissance pour la bienveillance qu'il nous a toujours montrée, lors de notre séjour durant la guerre dans son Service de Dermatologie.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR AGRÉGÉ HARANT

Qui fut toujours pour nous un ami plutôt qu'un maître.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR AGRÉGÉ MONNIER

Avec nos vifs remerciements pour avoir accepté de faire partie de notre jury de thèse.

INTRODUCTION

La première idée de ce travail nous est venue au cours des sorties dominicales, dans la banlieue de Montpellier et ses environs immédiats, organisées et dirigées par le docteur HARANT, aux fins de recherches de documents pour une contribution à l'Histoire naturelle locale.

Aux excursions du Printemps, particulièrement riches en PHANÉROGAMES et en COLLÉOPTÈRES et à celles de l'Été, apportant un important butin de DIPTÈRES et d'HYMÉNOPTÈRES, succèdent les mois lumineux et paisibles de Septembre et d'Octobre. C'est l'époque où l'attention du naturaliste est arrêtée et fixée par la flore cryptogamique, et pendant laquelle les amateurs se partagent la détermination des MOUSSES, des LICHENS, des CHAMPIGNONS.

C'est non seulement pour la prospection spéculative et l'inventaire des espèces vivantes de la région que ces derniers végétaux intéressent le chercheur, mais encore il s'ajoute à cette curiosité, pour de nombreux mycophages, l'attraction de la cueillette dans un but alimentaire.

L'Histoire Naturelle, pratiquée sur le terrain dans une région déterminée, offre, quels que soient les groupes étudiés, même avec des moyens élémentaires, un intérêt majeur de nouveauté ou de mise au point, perpétuellement actuel, dont personne ne contestera la valeur. C'est en la simple considération de

l'intérêt que présentent les notes prises sur le terrain que peut se découvrir une valeur intrinsèque au travail très sommaire que nous présentons, et cela seul pourra marquer une originalité.

Il existe d'excellents traités de mycologie scientifique, des flores et des atlas cryptogamiques facilement accessibles aux amateurs, à la portée de tous.

Nous les mentionnerons plus loin, en une courte bibliographie commentée. Ce ne sera ni une copie ni un résumé de ces ouvrages, que nous présenterons ici, il n'en sera extrait qu'une simple liste des espèces qui y sont mentionnées, commentée elle aussi et complétée par des espèces déterminées au Laboratoire du Jardin des Plantes depuis quelques années. A cette énumération nous incorporerons celle des espèces que nous-même avons récoltées dans les alentours immédiats de notre ville universitaire et aux déterminations ayant fait l'objet des travaux de nos mycologues montpelliérains, de L. PLANCHON et de LAGARDE en particulier, nous ajouterons notre humble part ; celle des quelques espèces nouvelles qu'il nous a été possible de déterminer. Notre but, ce faisant, est de mettre à la disposition de nos confrères médecins et pharmaciens une condensation de renseignements utiles sur la flore cryptogamique de notre terroir du Clapas dont la recherche est rendue actuellement très difficile par le fait de leur dispersion en des ouvrages que l'on ne peut se procurer aisément.

PLAN

Le plan de notre travail est le suivant :

- 1^o) Délimitation de notre région.
 - 2^o) Bibliographie commentée d'œuvres de mycologues mont-pelliérains.
 - 3^o) Rappel schématique d'une clé des principaux Agaricinés comestibles et vénéneux de la région.
 - 4^o) Liste par espèces des stations des principaux Champignons.
 - 5^o) Liste des espèces nouvelles.
 - 6^o) Court rappel de mycologie médicale.
 - 7^o) Conclusion.
-

PREMIÈRE PARTIE

DÉLIMITATION DE LA RÉGION

Nous entendons par région de Montpellier, outre la ville et sa campagne, les dunes et prairies maritimes, les garrigues et les bois sur terrains calcaires et siliceux, compris dans un rayon d'environ 10 kilomètres. Les points d'éloignement extrême sont :

à l'Ouest : Pignan, Bel-Air, Saint-Gély-du-Fesc.

au Nord : Coulondres, Prades-le-Lez, Assas ;

à l'Est : le bois de Saint-Antoine et Mauguio ;

au Sud : Carnon, Palavas, Villeneuve-les-Maguelonne,
Fabrègues.

Ce sont tous des buts accessibles au promeneur à pied, limité dans ses déplacements dans le temps et l'espace par la sortie simplement dominicale, les heures comptées, les difficultés actuelles de transport.

DEUXIÈME PARTIE

BIBLIOGRAPHIE COMMENTÉE

DU MYCOLOGUE MONTPELLIÉRAIN

Lorsque, dans les lieux où nous avons fait nos observations, l'amateur voudra se livrer à la mycologie, il devra s'attendre, a priori, aux déceptions que lui procurera la pauvreté des diverses espèces de champignons susceptibles de retenir son attention. Ce serait en vain qu'il chercherait autour de notre ville l'abondance des espèces et des variétés qu'il aurait découvertes au Printemps et à l'Automne dans les bois et les forêts de la Région Parisienne, du Centre de la France, vers les limites de notre département ou des départements voisins (Aigoual, Séranne, Montagne Noire). Une pareille abondance d'espèces aussi richement polymorphes est inconnue ici.

En bref, la région du département de l'Hérault strictement montpelliéraine, celle à laquelle s'applique la présente étude, n'est pas région à champignons. Et si le chercheur est doublé d'un consommateur il n'y trouvera pas garantie de sécurité mais le contraire, car plus pauvre sera la flore mycologique,

DEUXIÈME PARTIE

BIBLIOGRAPHIE COMMENTÉE

DU MYCOLOGUE MONTPELLIÉRAIN

Lorsque, dans les lieux où nous avons fait nos observations, l'amateur voudra se livrer à la mycologie, il devra s'attendre, a priori, aux déceptions que lui procurera la pauvreté des diverses espèces de champignons susceptibles de retenir son attention. Ce serait en vain qu'il chercherait autour de notre ville l'abondance des espèces et des variétés qu'il aurait découvertes au Printemps et à l'Automne dans les bois et les forêts de la Région Parisienne, du Centre de la France, vers les limites de notre département ou des départements voisins (Aigoual, Séranne, Montagne Noire). Une pareille abondance d'espèces aussi richement polymorphes est inconnue ici.

En bref, la région du département de l'Hérault strictement montpelliéraine, celle à laquelle s'applique la présente étude, n'est pas région à champignons. Et si le chercheur est doublé d'un consommateur il n'y trouvera pas garantie de sécurité mais le contraire, car plus pauvre sera la flore mycologique,

plus grande sera la tendance à utiliser les tout-venants, or, la proportion dans laquelle seront rencontrées les espèces vénéneuses est presque toujours constante.

L'amateur de Champignons possède, pour le renseigner, de nombreux ouvrages d'initiation (flores élémentaires, manuels divers, atlas de poche), d'autres plus scientifiques aussi. C'est là une documentation utile et chaque mycologue devrait en posséder l'essentiel. Cependant ces ouvrages n'échappent pas à la critique suivante : ceux d'entre eux qui sont à clé dichotomique s'étendent à toute l'étendue de la flore mycologique. Leur nécessité d'être complets, en opposition directe avec un souci de vulgarisation, égare les débutants dans le dédale de multiples synonymies et de caractères différentiels insuffisamment tranchés qui imposent comme spécifiques des caractères morphologiques (aspect, taille et surtout coloration), variables au cours de la vie d'un même individu d'une espèce donnée, d'une station à l'autre et, dans les mêmes stations, d'une saison à l'autre. Ce défaut se retrouve aussi avec les planches en couleur, parfois excellentes, qui sont mises à la disposition des amateurs, elles sont trop nettement représentatives du type, elles n'en montrent pas les diverses variations. Beaucoup de naturalistes soutiennent, avec raison, que dix à douze aquarelles seraient parfois nécessaires pour la description d'une seule espèce.

Il y a donc à inférer que l'initiation devrait se borner à la simple reconnaissance des grands genres, pour laquelle il conviendrait de présenter, en **opposition radicale**, les blocs des formes vénéneuses aux blocs des formes comestibles ; les uns et les autres groupés en un très petit nombre d'espèces types rigoureusement définies botaniquement. Aussi bien, à s'en tenir à cette notion que nous avons entendu présenter comme essentielle par notre maître, le docteur HARANT, les livres élémentaires peuvent être d'excellents ouvrages d'initiation ; mais l'apprentissage sur le terrain terminé, le mycologue ne pourra devenir un vrai spécialiste que par la fréquentation des laboratoires possédant les ouvrages de mycologie scientifique. Là, comme ailleurs, ainsi qu'il nous l'a été enseigné,

il n'y a pas de juste milieu : le danger est dans la non-valeur scientifique des prétendus ouvrages de vulgarisation.

Compte tenu de ces réserves, il est un fait qui peut excuser la dispersion parmi le public de trop nombreuses flores rapidement écrites et qu'au surplus nous n'avons pas à juger ici : c'est qu'elles comportent toujours quelques utiles notions éparses bonnes à glaner même si les livres sont par ailleurs imparfaits.

Nous avons, pour notre part, en l'étude et en la pratique générale, utilisé régulièrement la *Nouvelle flore*, de COSTANTIN et DUFOUR, et la *Petite flore abrégée*, des mêmes auteurs (celle-ci étant d'ailleurs, dans bien des cas, infiniment plus utile aux débutants que celle-là), ainsi que divers autres ouvrages. Citons :

Champignons innocents, de H. VITTENET ;

Les Champignons de France, de MAUBLANC ;

Ce qu'il faut savoir des bons et des mauvais Champignons,
de PORTEVIN.

Nous avons aussi à nous féliciter de l'usage du livre « *Les Champignons de Belgique* » de BEELI et L. DE KEYSER, dont il serait facile de réduire la commode clé dichotomique à l'étude de notre flore locale.

Nous avons consulté à la bibliothèque du Jardin des Plantes, en dehors des ouvrages anciens de DUNAL, DELILE, PLANCHON, LAGARDE, la remarquable édition moderne des *Icones selectae fungorum*, de P. KONRAD et A. MAUBLANC, que Mr le professeur HARANT a bien voulu mettre à notre disposition, et diverses monographies, intéressant de grands genres d'Agarics, parues dans des bulletins récents de la revue de la Société de Mycologie.

En ce qui concerne la documentation locale, les ouvrages de fond furent pour nous :

1^o) *Les Champignons comestibles et vénéneux de la région de Montpellier et des Cévennes*, de L. PLANCHON.

2^o) *Les matériaux pour la flore mycologique des environs de Montpellier*, de G. BOYER et A. DE JACZEWSKI.

3^o) *Hyménomycètes des environs de Montpellier*, par J. LA-GARDE.

Ensuite, en deuxième main à partir des ouvrages précédemment cités, les recherches de DE SEYNES, DELILE, et DUNAL. Enfin, nous avons pu trouver réunis au Jardin des Plantes, où le professeur HARANT avait fondé, peu de temps avant les hostilités au Laboratoire d'Histoire Naturelle et Médicale, un centre de détermination des champignons alimentaires et vénéneux, de nombreux ouvrages classiques et le tichier où sont mentionnées les espèces déterminées par lui-même et ses collaborateurs (M^r Georges BLANCHET, Mme TAULIÈLE-BONNET, Mme SÉVERAC, nous-même).

TROISIÈME PARTIE

CLÉ DICHOTOMIQUE DES PRINCIPAUX
AGARICINÉS DE NOTRE RÉGION

CLÉ DICHOTOMIQUE DES PRINCIPALES

CARACTÈRES GÉNÉRAUX		SPORES BLANCHES	SPORES ROSES
Une volve et un anneau		AMANITE	
Une volve sans anneau			VOLVAIRE
Un anneau sans volve	feuillets libres	LÉPIOTE	
	feuillets adhérents	ARMILLAIRE	
Ni anneau, ni volve, mais une cortine			
Feuillets décurrents		PLEUROTE (pied latéral) CHANTERELLE (feuillets en forme de plis) CLITOCYBE (feuillets nombreux et serrés)	CLITOPILE
Feuillets non décurrents	feuillets échancrés	TRICHOLOME	ENTOLOME
	feuillets non échancrés	LACTAIRE	PLUTEUS
Feuillets décurrents inégaux		HYGROPHORE	
Feuillets fourchus		RUSSULE	
Petites espèces à feuillets non décurrents		COLLYBIE (pied cartilagineux) MYCENE (espèce fragile) MARASME (espèce coriace)	
Petite espèce à feuillet décurrent par une dent		LACCARIA Laccata	
Pied excentrique		PLEUROTE	

INÉS DE NOTRE RÉGION

PORES ES PALES	SPORES BRUNES	SPORES VIOLETES POURPRES	SPORES NOIRES
	PRATELLE ou PSALLIOTE		COPRIN (feuillets se réduisant en liquide)
OLIOTE	STROPHAIRE	STROPHAIRE	
TINAIRE		HYPHOLOME	
XILLE			
BÉLOME		PSILOCYBE	
OCYBE			

Inspiré de H. VITTENET

QUATRIÈME PARTIE

Liste par espèces des stations des principaux champignons

AGARICINÉES

A. — AGARICINÉES A SPORES BLANCHES.

I) AMANITE.

Une volve et un anneau.

Ce genre groupe les espèces les plus dangereuses dont plusieurs sont **mortelles** telles que *A. phalloïdes*, *citrina*, *vena*, ou *dangereuses* : *A. pantherina* et *A. muscaria*.

Amanita ovoidea BULL. COMESTIBLE. *Automne.*

Fontfroide (DEILLE); Lavalette (DUNAL); sous les pins de la source du Lez (FLAHAULT); partout aux environs de Montpellier sous les pins. A Fontfroide, Viviers, Méric, Caunelles, Grammont (PLANCHON). A Fontfroide, Viviers, Méric, Clos Martial, Lavalette, Caunelles, Mas d'Estor, Grammont (BOYER et DE JACZEWSKI). Fontfroide sous les pins, au bord de la Lironde,

à Lavalette, la Moure, Doscars, Caunelles (LAGARDE).
A Lavalette (fichier du Jardin des Plantes). A la Tour
Piquet, à Grammont, à Lavalette (LOUARD).

Amanita caesarea SCOP. COMESTIBLE. *Automne.*

Grammont, bois autour de Montpellier (GOUAN) ; bois
de Vauquière (DUNAL) ; bois de la Moure, Flaugergues,
Mézouls, Doscars (PLANCHON).

Très rare ; ne peut être confondue avec *A. muscaria*,
qu'on ne trouve pas dans la région.

Amanita phalloïdes FR. **MORTELLE.** *Automne.*

Fontfroide (DUNAL) ; Grammont, la Moure (DELILE) ;
parc de Grammont, Doscars (PLANCHON) ; Grammont,
Doscars (LAGARDE) ; Doscars, la Moure (fichier) ; bois
de Mézouls, de La Madone, Grammont, Doscars, la
Moure, Saint-Aunès, la Tour Piquet (LOUARD).

Très abondante à La Madone.

Amanita pantherina D. C. **VÉNÉNEUSE.** *Été-automne.*

Bois de Grammont (DE CANDOLLE, DELILE) ; Doscars,
Mézouls, Flaugergues, bois de Saint-Antoine près de
Saint-Aunès (PLANCHON).

Amanita rubescens FR. COMESTIBLE. *Été.*

Bois près du Grau de Pérols (DELILE) ; Montpellier
(DUNAL) ; parc de Grammont (PLANCHON).

Très rare, un seul pied trouvé par PLANCHON.

Amanita aspera FR. **VÉNÉNEUSE.** *Automne.*

Environs de Montpellier (DELILE).

Amanita spissa FR. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL).

Amanita excelsa FR. **VÉNÉNEUSE.** *Été - automne.*

Environs de Montpellier ; très rare (DUNAL).

Amanita vaginata BULL. COMESTIBLE. *Été - automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL) ; bois de chênes des
environs (DE SEYNES) ; la Moure, Doscars, Lavalette
(PLANCHON) ; Lavalette, Grammont (LAGARDE).

II) LÉPIOTE.

Aucune espèce n'est mortelle. La plupart sont comestibles.
Ne pas confondre avec elles les Amanites mortelles.

Lepiota procera SCOP. COMESTIBLE. *Automne.*

Parc de Lavérune (DELILE); bois de Doscares, de Boussairolles (DE SEYNES); parc de Grammont, bois de Doscares (L. PLANCHON); bois de Devèze, parc de Grammont, bois de Fontfroide (LAGARDE).

Rares.

Lepiota excoriata SCH. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL); Castelnau, Jardin des Plantes, Le Crès (fichier); environs de Montpellier (Mme SÉVERAC); Grammont (LOUARD).

Lepiota clypeolaria BULL. COMESTIBLE. *Printemps.*

Bois de Doscares, de la Moure (DELILE); bois de Boussairolles, bosquet d'Estor (DUNAL); Lattes (DE SEYNES, BOYER et DE JACZEWSKI); environs de Montpellier (HARANT, BONNET); Lavalette (fichier); Aiguelongue, au-dessus de Boutonnet (HARANT); Grammont bois (LOUARD).

Lepiota holosericea FR. COMESTIBLE. *Automne.*

Jardin des Plantes (DELILE).

Lepiota pudica BULL. COMESTIBLE. *Été.*

Bois de Doscares, bosquet du Mas d'Estor (DUNAL); Jardin des Plantes (fichier).

Lepiota mastoidea FR.

Bois de Boussairolles (DELILE).

Lepiota cristata BOLT.

Fabrègues (DUNAL).

Lepiota cepaestipes SOW. *Hiver.*

Serré du Jardin des Plantes (DUNAL).

Lepiota acutesquamosa WEINM.

Environs de Montpellier (DELILE).

Lepiota erminea FR. *Automne.*

Bois de Grammont, Jardin des Plantes (DELILE); Grammont (DE SEYNES); bois de Grammont et Doscares (L. PLANCHON).

Lepiota mesophorma BULL. *Automne.*

Bois et parc de Doscares, de Grammont (DE SEYNES).

III) ARMILLAIRE.

Aucune espèce n'est mortelle ni dangereuse. La plus estimée est *Ar. mellea*.

Armillaria mellea WAHL. COMESTIBLE. *Été - automne.*

Lavalette (PLANCHON); très fréquente dans les bois et environs de Montpellier, Jacou, Grammont (BOYER et DE JACZEWSKI); Jardin des Plantes, sur les marronniers de l'allée de Candolle en quantité (LAGARDE et PLANCHON); Caunelles (LAGARDE); route de Nîmes, le long du Cimetière (HARANT, BONNET, LOUARD); Font d'Aurelle (fichier).

Armillaria cingulata FR. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL).

Armillaria caligata VIV. *Automne.*

Bois de Jacou (DELILE, DUNAL, DE SEYNES); bois de Jacou, bois de Fontfroide (J. E. et L. PLANCHON); Fontfroide (LAGARDE).

IV) PLEUROTE.

Aucun n'est dangereux.

Pleurotus applicatus BAT.

Sur un tronc de saule pourri, à Lattes (DELILE).

Pleurotus geogenius D. C. *Automne - hiver.*

Port Juvénal (DELILE); parc de Caunelles, pinède des sources du Lez (ALIAS).

Pleurotus moricola LEV. *Printemps.*

Tronc de mûrier, près de Jacou (ALIAS).

Pleurotus dryinus PERS. *Été - automne.*

Jardin des Plantes (LAGARDE).

Pleurotus ostreatus JACO. *Hiver - printemps.*

Lattes (DE SEYNES) ; Caunelles (L. PLANCHON) ;
Jacou (PLANCHON) ; Fontfroide (HARANT, BONNET).

Pleurotus olearius FR. VÉNÈNEUX. *Automne.*

Très commun aux environs de Montpellier, au pied
des oliviers, Lavalette (LOUARD).

Pleurotus eryngii D. C. *Automne.*

Assez rare aux environs de Montpellier (DE SEYNES) ;
Jardin des Plantes (fichier).

Pleurotus cornucopioides PAUL. *Automne.*

Mézouls, La Madone (LOUARD).

(Nouveau pour la région.)

Pleurotus palmatus B. *Automne.*

Lattes (DUNAL).

Pleurotus ulmarius B. *Automne.*

Jardin des Plantes, sur souches (fichier).

(Nouveau pour la région.)

Pleurotus glandulosus B.

Port Juvénal (TOUCHY) ; Jardin des Plantes (FLAHAULT) ;
parc de Caunelles (L. PLANCHON).

V) CHANTERELLE.

Les espèces charnues sont comestibles. *C. cibarius* est
la plus estimée.

Cantharellus albidus FR. *Automne.*

Bois des environs de Montpellier (DELILE).

Cantharellus helvelloïdes B. *Hiver.*

Palavas, sur la plage (DELILE).

Cantharellus cibarius FR. *Automne.*

Bois de Lavalette et de Murviels (PLANCHON) ; bord
du Léz en face le moulin Castan, bois de Doscars,

bosquet du Crès (LAGARDE) ; Mézouls, La Madone, Saint-Aunès, aux environs de la butte de tir de la Madeleine (LOUARD).

VI) CLITOCYBE.

Aucune d'entre elles n'est mortelle. Quelques-unes sont, cependant, vénéneuses ; beaucoup sont des comestibles peu appréciés.

Clitocybe ericetorum B. COMESTIBLE. *Automne.*

Grammont (DELILE) ; Jardin des Plantes (FLAHAULT).

Clitocybe dealbata Sow. COMESTIBLE. *Automne.*

Environs de Montpellier (DELILE, DE SEYNES) ; bois de Grammont (ALIAS) ; parc de Grammont, de Caunelles, Jardin des Plantes, sous le cèdre de Déodar (LAGARDE) ; Jardin des Plantes (fichier).

Clitocybe candicans PERS. VÉNÉNEUX. *Automne.*

Jardin des Plantes (HARANT et BONNET).

(Nouveau dans la région.)

Clitocybe maxima A. et S. COMESTIBLE. *Automne.*

La Pompignane (FLAHAULT).

Clitocybe geotropa BULL. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Grammont (ALIAS) ; Grammont (LAGARDE) ; Fontfroide (LOUARD).

Clitocybe nebularis BATSCH. COMESTIBLE. *Automne.*

Environs de Montpellier (DELILE) ; bois de la Moure (PLANCHON) ; Jardin des Plantes (fichier).

Clitocybe suaveolens SCHUM. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Doscars, sous les pins (LAGARDE).

Clitocybe infunduliformis SCH. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Grammont (DELILE, FLAHAULT, ALIAS) ; bois de Doscars (DE SEYNES) ; bois de Doscars et Lavalette (PLANCHON) ; bois de chênes verts (LAGARDE) ; Lavalette (PARGUEL) ; Aiguelongue (fichier).

Clitocybe inversa SCOP. COMESTIBLE. *Hiver.*

Grammont, bois de la Mare, très abondant (LOUARD).
(Nouveau pour la région.)

Clitocybe aurantiaca COMESTIBLE. *Hiver.*

Doscars (HARANT); Grammont, bois de la Mare
(LOUARD). (Nouveau pour la région.)

Clitocybe diatreta FR. *Hiver.*

Grammont, derrière le château (LAGARDE).

Clitocybe viridis = **odora** SCOP. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de chênes verts (DELILE); parc de GRAMMONT
(ALIAS); garrigues de Lavalette (PARGUEL); parc de
Grammont (HARANT).

Clitocybe cyathiformis B. COMESTIBLE. *Automne.*

Mas d'Estor (DELILE, DUNAL); bois des environs
(DE SEYNES); bois de Grammont, parc de Caunelles
(LAGARDE).

Clitocybe fragrans SOW.

Près, bois, dans la mousse (PLANCHON).

VII) **TRICHOLOME.**

Aucune espèce mortelle, mais quelques-unes sont dange-
reuses.

Tricholoma rutilans SCH. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de la Jasse, près de Grammont (DE SEYNES).

Tricholoma sulfureum B. VÉNÉNEUX. *Automne-hiver.*

Bois de Pérols (DELILE); Mas Rouge et bois de la
Moure (DE SEYNES); bois de Grammont (DE SEYNES,
FLAHAULT, ALIAS); mare de Grammont (LAGARDE);
Lavalette, bois de La Madone, Saint-Aunès (LOUARD).

Tricholoma ionides B. COMESTIBLE. *Hiver.*

Montferrier, sous les pins (HARANT, BONNET).
(Nouveau pour la région.)

Tricholoma nudum B. COMESTIBLE. *Autom., hiv., print.*

Bione, Grammont, Méric (DE SEYNES); La Colom-

bière, Grammont (FLAHAULT) ; Grammont, Lavalette (PLANCHON) ; parc de Caunelles (ALIAS) ; assez commun dans la région (LAGARDE) ; Aiguelongue, route de Grabels, Jardin des Plantes, la Moure, Saint-Aunès, Grammont, La Madone, Mézouls, Moulin de l'Evêque, Lavalette (LOUARD).

Tricholoma album SCH. VÉNÉNEUX. *Automne.*

Bois des environs de Montpellier (DELILE) ; bois de Grammont (ALIAS) ; Montpellier (DE SEYNES, HARANT, BONNET).

Tricholoma columbetta FR. COMESTIBLE. *Automne.*

Lavalette (HARANT, BONNET).

(Nouveau pour la région.)

Tricholoma leucocephalum FR. COMESTIBLE. *Hiver.*

Parc de Grammont (DELILE) ; Jardin des Plantes, mas de Causse (DELILE) ; Montpellier (DE SEYNES).

Tricholoma georgii FR. COMESTIBLE. *Printemps.*

ou Mousseron, Montpellier, bois de chênes (DE SEYNES).

Variété = **Gambosa**, bois de Jacou (DELILE).

Tricholoma russula B. COMESTIBLE. *Hiver.*

Bois de Grammont, mas d'Estor, et autres petits bois des environs de Montpellier (DELILE).

Tricholoma psammopus KALCH.

Bois de Fontfroide, de Boussairolles, de Flaugergues (DUNAL).

Tricholoma saponaceum FR. VÉNÉNEUX. *Automne.*

Fichier : localité non indiquée.

(Nouveau pour la région.)

Tricholoma cartilagineum B. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Lavalette (DE SEYNES).

Tricholoma melaleucum PERS. COMESTIBLE. *Aut.-print.*

Jardin des Plantes (DELILE) ; bois du mas de Causse (DE SEYNES) ; Jardin des Plantes, sous le cèdre de Déodar (LAGARDE).

Tricholoma Aggregatum SCH. COMESTIBLE. *Automne.*
Lavalette, sous les bois, en touffes (HARANT, BONNET).
(Nouveau dans la région.)

Tricholoma grammopodium B. COMESTIBLE. *Aut.-hiver.*
Bosquet du mas d'Estor (DELILE, DE SEYNES) ; bois
de Doscares (ALIAS).

Tricholoma humile FR. COMESTIBLE. *Automne.*
Jardin des Plantes, sur la terre (DELILE) ; Saint-
Aunès, sous les pins (DE SEYNES).

Tricholoma imbricatum FR. COMESTIBLE. *Automne.*
Parc de Caunelles, sous les pins (FLAHAULT, LAGARDE).

Tricholoma terreum SCH. COMESTIBLE. *Automne-hiver.*
Sous les pins, à Jacou (DELILE) ; Fontfroide, Méric.
château Levat, Jacou, mas d'Estor, Doscares; Gram-
mont, bois du Saint-Esprit, Flaugergues (L. PLANCHON,
FLAHAULT) ; La Colombière (BARRANDON) ; Caunelles
(LAGARDE) ; commun aux environs (HARANT, BONNET) ;
Jardin des Plantes, dans la partie boisée, entre le Lac
et la Montagne, environs du Crès, bois de Clapiers
(fichier) ; bois de Clapiers, Grammont, Doscares, route
de Grabels (LOUARD).

Tricholoma murinaceum B. COMESTIBLE. *Print.-aut.*
Bois des environs de Montpellier, Jardin des Plantes
(DELILE) ; bois de Doscares (DE SEYNES).

Tricholoma virgatum FR. *Automne - hiver.*
Bois de Fontfroide (DELILE) ; bois de Grammont
(FLAHAULT).

Tricholoma gramocephala *Automne.*
Castelnau (LOUARD). (Nouveau dans la région.)

Tricholoma grammopodia BULL. COMESTIBLE. *Automne*
Bois de La Madone (fichier). (Nouveau dans la région.)

Tricholoma brevipes BULL.
Jardin des Plantes (DELILE) ; pinède des environs de
Saint-Aunès (DE SEYNES).

Tricholoma inamaenus FR. *Hiver.*

Parc de Grammont (LAGARDE).

Tricholoma sculpturatum FR.

La Pompignane (FLAHAULT).

Tricholoma pessundatum FR. *Automne.*

Bois de Lavalette, sous les chênes (LAGARDE).

Tricholoma ustale FR. *Automne.*

Bois de Pérols (DELILE).

Tricholoma albobrunneum PERS. *Automne.*

Bois de Flaugergues, mas d'Estor (DUNAL) ; Montpellier, sous les chênes (DE SEYNES) ; bois de Doscares (ALIAS) ; sous les chênes kermes (LAGARDE) ; Montpellier (fichier) ; Lavalette (PARGUEL) ; la Moure (LOUARD).

Tricholoma flavobrunneum FR. *Automne.*

Bois de Broussan et de Doscares (DE SEYNES).

VIII) LACTAIRES.

Quelques lactaires sont comestibles ; plusieurs sont vénéneux, sans être mortels.

Lactarius piperatus SCOP. COMESTIBLE. *Été-automne.*

La Colombière, Lavalette, Jacou, Viviers, Doscares, Grammont, la Moure, Murviels, la Lauze (L. PLANCHON et LAGARDE). Partout, dans les environs, on le rencontre très nombreux.

Lactarius zonarius B. VÉNÉNEUX. *Automne.*

Lavérune, en abondance (PLANCHON) ; Grammont, derrière le château (ALIAS) ; Le Crès, bois de Doscares (LAGARDE) ; bois de la Moure (fichier).

Lactarius torminosus SCH. VÉNÉNEUX. *Automne.*

Mas d'Estor, Fontfroide (DUNAL) ; bois de la Jasse (DE SEYNES) ; la Moure (L. PLANCHON).

Lactarius serifluus FR. *Automne.*

Aux environs (DE CANDOLLE) ; bois de Pérols, de

Pailletresse, de Grammont (DE SEYNES) ; un exemplaire unique à Doscars, un autre au bois de Fontvalès (près Murviels) (L. PLANCHON) ; les Mazes-le-Crès, Grammont près de la mare (LAGARDE) ; Grammont près de la mare (LOUARD).

Lactarius subdulcis B. COMESTIBLE. *Automne.*

Dans le parc de Caunelles sous les chênes (LAGARDE) ; Grammont au bord de la mare (fichier).

Lactarius azonites B. VÉNÉNEUX. *Été - automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL) ; bois de la Moure (PLANCHON).

Lactarius deliciosus L. COMESTIBLE. *Automne.*

Saint-Aunès, parc de Jacou (DELILE) ; bois de Fontfroide (DUNAL, DE SEYNES, PLANCHON) ; sous les pins de Mezouls, du mas du Ministre (PLANCHON) ; bois de Grammont, de Doscars, de la Devèze, parc de Caunelles (ALIAS, LAGARDE) ; bois de la Moure (LOUARD).

Lactarius sanguifluus PAUL. COMESTIBLE. *Automne-hiver*

Courpoiran (LAGARDE) ; fichier, sans indication de provenance).

Lactarius theiogalus B. VÉNÉNEUX. *Automne.*

Grammont, Doscars (DE SEYNES) ; Fontfroide (DUNAL, DE SEYNES, PLANCHON) ; Doscars, Mézouls, Grammont (PLANCHON, DELILE, DE SEYNES, ALIAS, LAGARDE) ; bois de la Moure (fichier) ; très répandu dans la région.

Lactarius vellereus FR. *Automne.*

Près du Crès, bosquet de chênes verts (LAGARDE).

Lactarius volemús FR. *Automne.*

Bois de Grammont (DELILE) ; bois de Doscars (PLANCHON) ; bois de Doscars et de Saint-Christol (LAGARDE).

Lactarius insulsus FR.

Bois de Murviels, de Fontvalès, de Flaugergues, parc de Lavérune (L. PLANCHON).

Lactarius umbrinus PERS. *Décembre.*

Parc de Jacou (DELILE).

IX) **HYGROPHORE.**

Aucune espèce n'est dangereuse.

Hygrophorus eburneus B. *Automne - hiver.*

Bois de Jacou, de Boussairolles, bosquet de Villeneuve (DUNAL) ; bois de la Colombière (J.-E. PLANCHON) ; bois de Jacou, de Grammont (DE SEYNES) ; bois de Courpoiran et de Doscares (ALIAS) ; bois de Saint-Cristol (LAGARDE).

Hygrophorus virgineus WULF., très voisin du **Niveus**. *Aut.*

Clos Martial (DUNAL) ; bois de Grammont, de Lavalette (DE SEYNES) ; Lavalette (J.-E. PLANCHON) ; bois de Grammont, de Doscares, de Saint-Cristol (LAGARDE) ; dans les friches, les bois un peu clairs, les bords de chemins, en quantité dans la partie du bois de Doscares qui regarde le parc de Grammont, Lavalette (L. PLANCHON) ; Grammont (LOUARD).

Hygrophorus pratensis PERS.

Bois de la Vauquière (DELILE) ; Lavalette (J.-E. PLANCHON) ; bois de Fontfroide (ALIAS).

Hygrophorus conicus SCOP. *Automne - hiver.*

Un peu partout, dans les prés (DE SEYNES) ; Jacou (DUNAL) ; bois de Grammont, Palavas, dans les dunes (ALIAS) ; bois de Doscares, de Murviels, de Lavalette, parc de Caunelles (LAGARDE) ; Lavalette, Jardin des Plantes (fichier) ; Grammont (LOUARD).

Hygrophorus chlorophanus FR. *Automne.*

Jardin des Plantes (fichier) ; Lavalette (LOUARD).

(Nouveau dans la région.)

Hygrophorus ceraceus WULF.

Fontfroide (DE SEYNES).

Hygrophorus limacinus SCOP. *Automne - hiver.*

Bois de Fontfroide (DELILE); bois de Fontfroide et de Baillarguet (ALIAS); bois de Lavalette, de Fontfroide (LAGARDE); Montpellier (PARGUEL).

Hygrophorus murinaceus BULL.

Doscars (DE SEYNES).

Hygrophorus caprinus

Doscars (L. PLANCHON).

Hygrophorus jozzulus SCOP.

Boussairolles (DELILE); bois de la Colombière (J.-E. PLANCHON); Grammont, Jacou (DE SEYNES).

Hygrophorus dentatus L.

Partout dans les prés.

Hygrophorus olivaceo-albus FR. *Automne - hiver.*

Bois de Vauquière (DELILE); bois de Boussairolles, mas d'Estor (DE SEYNES).

Hygrophorus discoideus FR. *Hiver.*

Bois de Lavalette (LAGARDE).

Hygrophorus glutinifer FR. *Hiver.*

Prairies de Fontcaude près de la Mosson (ALIAS).

X) RUSSULE.

Beaucoup de Russules sont comestibles; plusieurs sont vénéneuses, mais non mortelles.

Russula adusta PERS. *VÉNÉNEUX.*

Bois de Doscars (L. PLANCHON).

Russula delica FR. *COMESTIBLE. Été - automne.*

Partout dans les bois des environs, la Moure, Lavalette, Doscars, Fontfroide, Courpoiran, la Tour Piquet; partout, nous l'avons trouvée en grande quantité; cependant, nous ne l'avons trouvée signalée dans aucun des ouvrages consultés. (Nouveau pour la région.)

Russula lactea PERS. COMESTIBLE. *Automne.*

La Piscine (DELILE) ; bois de Grammont, de Doscares
(DE SEYNES).

Russula aurata FR. COMESTIBLE.

Vauquière (DELILE) ; bois de Fontfroide (DE SEYNES).

Russula xerampelina SCH. COMESTIBLE.

Lavalette (LOUARD). (Nouvelle dans la région.)

Russula integra L. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Grammont (fichier).

Russula lepida FR. COMESTIBLE.

Lavalette (LOUARD). (Nouvelle dans la région.)

Russula veternosa FR. VÉNÉNEUSE. *Automne.*

Bois des environs de Montpellier, Grammont (DE
SEYNES).

Russula queletii FR. VÉNÉNEUSE.

Montpellier, Bione (LOUARD).

Russula lutea HUDS. COMESTIBLE.

Bois de Vauquière (DELILE).

Russula pectinata BULL. VÉNÉNEUSE. *Automne.*

Bois de Grammont, de Fontfroide, de Boussairolles
(DELILE, DE SEYNES).

Russula foetens PERS. VÉNÉNEUSE. *Printemps-automne*

Très fréquente dans les bois de chênes mêlée à *R.*
alutacea (PLANCHON) ; Grammont (fichier).

Russula furcata PERS. VÉNÉNEUSE.

Bois de Grammont et de Vauquière (DELILE, DE
SEYNES).

Russula cyanoxantha SCH. COMESTIBLE.

Jardin des Plantes. (Nouvelle pour la région.)

Russula palumbina Q. COMESTIBLE. *Été.*

Bois de Vauquière (DELILE).

Russula olivacea SCH. COMESTIBLE.

Bois de Grammont, de Boussairolles, de Pérois (DE-
LILE).

Russula nigricans BULL. *Automne.*

Doscares (L. PLANCHON).

Russula sardonica FR. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL).

Russula alutacea PERS.

Très commun dans tous les bois des environs : Doscares, Mézouls, Flaugergues, la Moure, Lavalette, Cannelles, Bione, Saint-Aunès. Nous l'avons trouvé partout en quantité très abondante.

XI) COLLYBIE.

Aucune n'est mortelle ; plusieurs sont suspectes ; les autres ont peu de valeur alimentaire.

Collybia dryophila FR. COMESTIBLE. *Aut.-hiv.-print.*

Bosquet de Villeneuve (DUNAL) ; parc de Lavérune (DELILE) ; parcs et bois de pins (DE SEYNES) ; parcs, bois, haies (PLANCHON) ; Jardin des Plantes, Grammont, Doscares (LAGARDE) ; Pompignane (HARANT et BONNET) ; Castelnau, la mare du Sablas (fichier) ; Castelnau (LOUARD).

Collybia butiracea BULL. *Automne - hiver.*

Vignes de Beauregard, bois de Doscares (DE SEYNES) ; bois de Boussairolles (J.-E. PLANCHON) ; parc de Grammont (LAGARDE, LOUARD).

Collybia fusipes B. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL) ; Jacou, Fontfroide, Lavalette, Cannelles, bois de la Moure (DELILE) ; bois de chênes verts, Grammont, Boussairolles (DE SEYNES, PLANCHON) ; bois de Grammont, de Doscares sous les chênes (LAGARDE) ; bois de la Madone, de Saint-Aunès, de Grammont (LOUARD).

Collybia platyphylla *Var. grammacephala* B. *Automne.*
Caunelles (HARANT) ; Lavalette, le Sablas (PARGUËL).
(Nouveau dans la région.)

Collybia conigena PERS. *Printemps.*
Lavalette, sous les cônes de pins (fichier).
(Nouveau dans la région.)

Collybia tuberosa FR.
Lavérune, Jacou (DELILE) ; sur Agarics en décomposition.

Collybia longipes B. COMESTIBLE. *Automne.*
Bois de Boussairolles (DUNAL) ; bois de chênes verts de Vauquière, Grammont, Broussan (DE SEYNES) ; Doscares (LAGARDE).

Collybia velutipes CURT. COMESTIBLE. *Automne.*
Bords du Lez, Jardin des Plantes (DUNAL) ; Jardin des Plantes, bords du Verdanson, sur vieux troncs (LAGARDE) ; Jardin des Plantes (fichier).

Collybia esculenta WULF. *Automne.*
Parc de Caunelles (LAGARDE).

XII) MYCENE.

Aucune n'est mortelle ; trop petite pour être utilisée.

Mycena corticola SCHUM. *Automne.*
Sur les marronniers du Jardin des Plantes (DUNAL) ; bois de Doscares, Jardin des Plantes — marronniers (LAGARDE).

Mycena hiemalis OSB. *Hiver.*
Sur l'écorce des marronniers de l'allée de Candolle (DELILE, DE SEYNES, LAGARDE).

Mycena filipes B. *Hiver.*
Parc de Grammont (DELILE, TOUCHY) ; Jardin des Plantes, sur la Montagne (fichier).

Mycena lactea PERS.
Parcs plantés de pins, Méric (DE SEYNES).

Mycena gypsea FR. *Hiver.*

Sur un arbre boulevard Henri-IV (fichier).

(Nouveau dans la région.)

Mycena seynesii Q.

Sur les vieux cônes de pins (DELILE) ; bois de Fontfroide sur cônes pourris de pins d'Alep (DE SEYNES) ; parc de Caunelles (LAGARDE).

Mycena polygramma B. *Automne.*

Bois de Pérols (DELILE, BOYER, DE JACZEWSKI).

Mycena galericulata SCOP. *Automne - hiver.*

Montpellier (DUNAL) ; pont de Lavérune, sur les troncs de châtaigniers (BOYER, DE JACZEWSKI) ; sur les souches Jardin des Plantes (fichier) ; parc de Caunelles sur vieilles souches (LAGARDE).

Mycena flavo-alba FR.

Terrains secs et ensoleillés, bois à clairières (BOYER et DE JACZEWSKI).

Mycena pura PERS. *Automne.*

Commun dans les parcs et les bois de chênes verts humides, Grammont (DE SEYNES, BOYER, DE JACZEWSKI) ; parc de Caunelles, Doscares, Grammont, Fontfroide (LAGARDE) ; Grammont (fichier), Doscares, Grammont (LOUARD).

Mycena clavicularis FR. *Hiver.*

Montpellier, dans un gazon découvert au bord d'une allée (DELILE).

Mycena strobilina

Cônes pourris de *Pinus halepensis*, Fontfroide (DE SEYNES).

XIII) MARASME.

Espèce ne pourrissant pas, aucune n'est dangereuse ; elles peuvent être utilisées comme condiments. La plus estimée est *M. oreades*.

Marasmius rotula SCOP. *Été.*

Parc de Grammont tronc moussu d'un hêtre (DUNAL).

Marasmius littoralis Q. *Automne.*

Jardin des Plantes (LAGARDE).

Marasmius androsaceus L. *Automne.*

Ecorces et feuilles de chênes (LAGARDE).

Var. Oleae, feuilles et fruits pourrissants d'olivier (DELILE).

Marasmius saccharinus BATS. *Automne.*

Bois de Doscars (LAGARDE).

Marasmius foetidus SOW. *Automne.*

Lavalette. (Nouveau dans la région.)

Marasmius ceratopus PERS. *Hiver.*

Jardin des Plantes sur la statue de Rabelais et, à divers endroits, sur les feuilles (fichier).

(Nouveau dans la région.)

Marasmius oreades BOLT. *Automne.*

Bois de Grammont (DELILE, DE SEYNES) ; ça et là (PLANCHON) ; Grammont (FLAHAULT) ; terre dans le creux d'arbre mort, allée de la Mosson à Celleneuve, Fontfroide (HARANT et BONNET) ; Jardin des Plantes (fichier) ; Lavalette (LOUARD).

Marasmius urens B. *Automne.*

Bois de Vauquière (DELILE) ; environs de Montpellier, parc de Jacou.

Marasmius erythropus PERS. *Hiver.*

Bois de Grammont (ALIAS).

Marasmius ludovicianus.

Parc de Lavalette, au bord du Lez (J.-E. et L. PLANCHON) déterminé par PLANCHON.

XIV) **LACARIA LACCATA** SCOP. COMESTIBLE.

Bois de Jacou, bois du mas d'Estor (DELILE) ; bois de Boussairolles, de Grammont (DUNAL) ; bois des environs (DE SEYNES) ; bois de Doscars (L. PLANCHON, ALIAS) ; parc de Caunelles (LAGARDE).

B. — AGARICINÉES A SPORES ROSES.

I) VOLVAIRE.

Ce genre doit être considéré comme suspect, car de même que pour les Amanites, il renferme des espèces mortelles : *V. gloiocephala* et *V. speciosa*. D'autre part, les Volvaires sont peu recherchées par les mycophages.

***Volvaria media* SCHUM.** *Automne.*

Fabrègues bord d'un champ (DUNAL).

***Volvaria gloiocephala* D. C. MORTELLE.** *Automne.*

Dans les prés, aux environs de Montpellier (DE CANDOLLE); signalée un peu partout par DELILE, DUNAL, DE SEYNES, FLAHAULT, L. PLANCHON, et commune à l'automne; dans le Jardin des Plantes, où HARANT l'a retrouvée.

***Volvaria bombycina* SCH.** COMESTIBLE. *Été - Automne.*

Sur troncs pourris dans un champ à Verchant, à Fabrègues (L. PLANCHON).

***Volvaria parvula* WEINM.**

Jardin des Plantes sur la terre (DELILE).

II) CLITOPILE.

***Clitopilus prunulus* SCOP.** *Automne.*

Bois de Boussairolles (DELILE); assez estimé, sous le nom de **Mousseron**.

III) ENTOLOME.

Ces champignons comprennent des espèces comestibles assez peu recherchées. Aucune n'est mortelle; plusieurs sont dangereuses.

Entoloma erophilum FR. *Automne.*

Parc des environs de Montpellier (DELILE).

Entoloma lividum BULL. *VÉNÉNEUSE. Automne.*

Bois de Grammont (DELILE) ; commun aux environs de Montpellier (DE SEYNES, L. PLANCHON).

Entoloma prunuloïdes FR. *Automne.*

Montpellier (DELILE).

Entomola clypeatum L. *COMESTIBLE. Automne.*

Montpellier (DELILE) ; Pérols au bord d'un fossé (DUNAL) ; Castelnau (ALIAS).

Entoloma rhodopolium FR. *VÉNÉNEUX. Hiver.*

Parc de la Piscine (DELILE) ; bosquet du mas Rouge (DUNAL) ; Jardin des Plantes sur la Montagne (fichier).

Entoloma sericeum BULL. *Automne.*

Mañ d'Estor (DELILE).

IV) PLUTEUS.

Aucun intérêt du point de vue du mycophage, quoique aucune espèce ne soit dangereuse.

Pluteus roseo-albus FR. *Printemps.*

Jacou (DE SEYNES).

Pluteus chrysophaeus SCH. *Automne.*

Grammont sur des morceaux de bois tombés à terre (DE SEYNES).

Pluteus cervinus SCH.

Environs de Montpellier sur une aire de paille battue. Très abondant dans les chemins hauts de la route de Grabels (fichier). (Nouveau pour la région.)

C. — AGARICINÉES A SPORES OCRACÉES PALES.

I) PHOLIOTE.

Aucune espèce n'est mortelle.

Pholiota erinacea.

Bois de Boussairolles (DUNAL).

Pholiota aurea SOW. *Automne.*

Bois de Pérols et de Vauquièrre (BOYER et DE JACZEWSKI) ; parc de Caunelles (ALIAS).

Pholiota praecox PERS.

Jardin des Plantes (DUNAL) ; forêts de pins, parcs (BOYER et DE JACZEWSKI) ; Jardin des Plantes devant le monument Flahault (fichier).

Pholiota aegerita FR.

Sur troncs de marronniers d'Inde au Jardin des Plantes (DUNAL) ; troncs de saules, de platanes, de peupliers, au bord des rivières, parc de la Planchude (L. PLANCHON) ; troncs de marronniers enfermés dans une remise (DELILE) ; au bord de l'eau sur les troncs de platanes, de peupliers (LAGARDE) ; Lattes (fichier).

Pholiota mutabilis SCH.

Montpellier.

II) CORTINAIRE.

Aucune espèce de ce genre n'est vénéneuse.

Cortinarius glaucopus SCH. *Automne*

Bois de Vauquièrre sur le sol (DELILE) ; mas Rouge (DUNAL).

Cortinarius purpurascens FR. *Automne.*

Mas Rouge (DUNAL).

Cortinarius prasinus SCH. *Automne.*

Bois de Valflaunès et de Courpoiran (ALIAS).

Cortinarius fulgens A. et S. *Hiver.*

Bois de Boussairolles (J.-E. PLANCHON).

Cortinarius multiformis FR. *Automne.*

Mas Rouge (DUNAL).

Cortinarius turbinatus BULL. *Automne.*

Bois de Doscars, de Fontfroide (DE SEYNES) ; bois de Flaugergues, de la Moure (L. PLANCHON) ; dans les endroits ombragés (LAGARDE).

Cortinarius collinitus SOW.

Très répandu dans les bois de chênes verts (DELILE, DUNAL, DE SEYNES, L. PLANCHON) ; Doscars, la Moure (LAGARDE).

Cortinarius infractus PERS. *Automne.*

Bosquet du mas Rouge (DUNAL).

Cortinarius amethystinus SCH. *Hiver.*

Valflaunès (ALIAS).

Cortinarius violaceus L. *Automne.*

Dans les bois de chênes verts (DE SEYNES) ; bois de Doscars (L. PLANCHON) ; Grammont, Doscars, la Moure (LAGARDE).

Cortinarius violaceo-cinereus PERS. *Automne.*

Bois de Fontfroide (LAGARDE).

Cortinarius bulliardi PERS.

Bois de Vauquière (DELILE, DE SEYNES).

Cortinarius ileopodius BULL.

Bois de Vauquière (DUNAL).

Cortinarius castaneus BULL. *Automne - hiver - printemps.*

Bois de Doscars, de Boussairolles (DE SEYNES, PLANCHON) ; parc de Grammont (LAGARDE).

Cortinarius subferrugineus BAT. *Hiver.*

Bois de Lavalette (DUNAL).

Cortinarius camurus. FR. *Automne.*

Bois de Grammont (DELILE).

Cortinarius cinnamomeus L. *Automne.*

Fréquent dans les bois et bosquets des environs de Montpellier (DE SEYNES, LAGARDE).

Cortinarius caeruleus SCH. *Hiver.*

Bois de Flaugergues (DUNAL).

Cortinarius fulmineus FR. *Automne.*

Bois de Fontfroide (DELILE).

III) PAXILLUS.

Aucune espèce n'est dangereuse.

Paxillus lamellirugus D. C. *Automne.*

Fontfroide (DE CANDOLLE); très abondant dans les bois de pins des environs (LAGARDE).

Paxillus involutus BAT. *Automne.*

Bois de Doscares (DUNAL); campagne René (DE SEYNES).

Paxillus panuoides FR. *Automne.*

Sur les troncs de pins très fréquent. Fontfroide (DE SEYNES, L. PLANCHON); pins pignons du bord de la mer (DE SEYNES); Jacou (DE SEYNES); Méric (DE SEYNES, L. PLANCHON); Lavalette (L. PLANCHON, HARANT)

IV) HÉBELOME.

Espèces non comestibles, mais non dangereuses.

Hebeloma senescens BAT. *Printemps.*

Lavalette sous les pins (DELILE).

Hebeloma crustuliniformis BULL. *Automne.*

Sous les pins de la Plantade de Coulondres (DUNAL) ; bois de Fontfroide et de Jacou (DE SEYNES) ; bois de Fontfroide, de la Colombière, de Doscars (L. PLANCHON) ; Jardin des Plantes sous un Abiès (LAGARDE).

V) **INOCYBE.**

Espèces non mortelles, non utilisées dans l'alimentation.

Inocybe lucifuga FR. *Automne.*

Jardin des Plantes sur la Montagne (HARANT).
(Nouveau dans la région.)

Inocybe lanuginosa BULL.

Bois de Doscars (BOYER, DE JACZEWSKI).

Inocybe trinii WEIN. *Hiver.*

Sur les bords des lagunes littorales, au milieu de *Plantago maritima* (DELILE).

Inocybe lacera FR. *Automne.*

Parc de Châteaubon (DELILE) ; parc de Boutonnet sous pinus halepensis (LAGARDE) ; en petites touffes au Jardin des Plantes sur la Montagne.

Inocybe scabella FR.

Jardin des Plantes sur un tronc pourri (DELILE).

Inocybe rimosa BULL. *En toutes saisons.*

Bois de Grammont (DELILE) ; bois de Lavalette, château Levat (L. PLANCHON) ; boqueteau de Bione (fichier) ; entre Palavas et Carnon dans les dunes (CARRIEU, LOUARD) ; fréquent dans tous les bois aux environs de Montpellier.

Inocybe fastigiata SCH. *Automne.*

Bois de pins de Jacou (DELILE).

Inocybe rubescens G.

Montpellier (DELILE).

D. — AGARICINÉES A SPORES BRUNES.

I) PSALLIOTE ou PRATELLE.

Presque toutes sont comestibles ; aucune n'est dangereuse, cependant se **méfier** et ne pas confondre avec elles les Amanites.

Psalliota arvensis SCH. *Automne.*

Dans le parc de Grammont sur les pelouses (LAGARDE) ;
chemin de Sémalen (LOUARD).

Psalliota craetacea FR. *Automne.*

Grammont, dans une vigne (DELILE) ; Jardin des
Plantes dans la serre, sur les pelouses (LAGARDE).

Psalliota pratensis SCH. *Automne.*

Bois de Boussairolles, de Doscares, dans le gazon
sous les pins (LAGARDE).

Psalliota flavescens FR. C'est une variété du **Campestris**. *Printemps - automne.*

Bois de Boussairolles, mas d'Estor, Jardin des Plantes
(DELILE) ; Jardin des Plantes (fichier) ; La Madone,
Grammont, Saint-Aunès (LOUARD).

Psalliota campestris L. *Automne - hiver.*

Dans les pelouses, les plate-bandes du Jardin des
Plantes (FLAHAULT) ; parc de Caunelles (LAGARDE) ;
Jardin des Plantes devant l'Institut de Botanique
(fichier) ; Saint-Aunès, La Madone, Grammont dans
l'allée des Lauriers, Mézouls (LOUARD) ; partout aux
environs.

Il faut faire attention à ce que ces Champignons à spores
brunes ont des feuillets roses lorsqu'ils sont jeunes.

II) STROPHAIRE.

Non comestibles. *St. semiglobata* serait vénéneuse.

***Stropharia coronilla* BULL. VÉNÉNEUSE. Été-automne.**

Mas d'Estor, parc de Lavérune (DELILE); fréquent sur les gazons (BOYER, JACZEWSKI); commun dans les pelouses du Jardin des Plantes, parc de Caunelles (LAGARDE).

***Stropharia semiglobata* BAT. VÉNÉNEUSE. Automne.**

Bosquet de Villeneuve, bois de Fabrègues (DUNAL).

***Stropharia merdaria* FR. Été - automne.**

Sur fiente d'animaux, sur crottin desséché de cheval (DUNAL); sur crottin de cheval au pied des courges (LOUARD).

E. — AGARICINÉES A SPORES VIOLET POURPRE.

I) HYPHOLOME.

Plusieurs espèces seraient dangereuses : *H. sublateritium* et *H. fasciculare*. Aucun n'est comestible.

***Hypholoma dispersum* FR. Automne.**

Saint-Aunès au milieu des Graminées (DUNAL); pelouse du Jardin des Plantes (LAGARDE).

***Hypholoma hydrophilum* BULL. Automne.**

Jardin des Plantes (DUNAL); en touffes sur souches d'arbres, Verdanson, Font d'Aurelle.

***Hypholoma lacrymabundum* BULL. Automne.**

Parc de Caunelles sur le sol au voisinage d'un tronc de chêne pourri (LAGARDE).

***Hypholoma sublateritium* SCH. VÉNÉNEUSE.**

Sur les troncs, Grammont, Doscares, Fontfroide, Lavérune, Boussairolles (BOYER et DE JACZEWSKI).

Hypholoma fasciculare HUDS. *VÉNÉNEUSE. Automne.*

Sur les souches de chênes verts (L. PLANCHON) ; bois de Fontfroide, de Grammont (LAGARDE).

Hypholoma candolleianum FR. *Automne.*

Serre du Jardin des Plantes (DELILE) ; sur le bois pourri, le sol humide, au bord des ruisseaux, fréquente (DE SEYNES).

Hypholoma appendiculatum BULL. *Automne.*

Bois pourri, serre du Jardin des Plantes (DELILE, DE SEYNES) ; parc du clos Martial (L. PLANCHON).

Hypholoma velutinum PERS. *Hiver.*

Parc de Laverune (DELILE).

II) **PSILOCYBE.**

Aucun ne serait dangereux.

Psilocybe coprophila BULL. *Automne.*

Sur le fumier, mas Rouge, Boussairolles (DE SEYNES, DUNAL) ; Jardin des Plantes sur un tas de fumier à côté du tombeau de Narcisse (LAGARDE).

Psilocybe bullacea BULL. *Printemps.*

Méric sur crottin de cheval (DE SEYNES) ; Doscares sur crottin de cheval (LAGARDE).

Psilocybe spadicea FR. *Automne.*

Dans une prairie sur le bord de la route de Fontfroide (DELILE).

Psilocybe cernua Fl. D. *Automne - printemps.*

Bois de Doscares (DUNAL) ; Jardin des Plantes dans une serre (LAGARDE).

Psilocybe ammophila D. et L. *Hiver.*

Sable maritime (DELILE, DE SEYNES) ; dans les dunes près de Carnon (LAGARDE).

F. — AGARICINÉES A SPORES NOIRES.

COPRIN.

Aucun n'est mortel, mais *C. atramentarius*, absorbé avec un liquide contenant de l'alcool, peut donner quelques accidents.

Coprinus comatus FR. *Printemps - automne.*

Vit un peu partout, dans les endroits humides, les gazons, le bord des rivières, la terre riche en humus (L. PLANCHON); Caunelles, bords du Lez près de la Pompignane, Lattes le long des fossés, Palavas dans les dunes (LAGARDE); La Pompignane (fichier).

Coprinus atramentarius BULL. *Fréquent du print. à l'aut.*

Vit en groupes assez nombreux sur les vieilles souches pourries, humides, ombragées (DELILE, DUNAL, DE SEYNES, L. PLANCHON, ALIAS); au bord du Lez, à l'Aiguelongue, Jardin des Plantes (L. PLANCHON, LAGARDE); Jardin des Plantes (fichier).

Coprinus radiatus BOLT.

Fontaine Jacques-Cœur (DUNAL).

Coprinus ephemerus FR. *Printemps - automne.*

Sur du terreau dans le Jardin des Plantes (DELILE); sur du fumier (DE SEYNES); dans les champs et jardins, sur des tas de fumiers (BOYER et DE JACZEWSKI); commun au printemps et à l'automne (LAGARDE).

Coprinus stercorarius FR. *Automne.*

Jardin des Plantes (DELILE).

Coprinus micaceus BULL. *Printemps - automne.*

Jardin des Plantes (DELILE, DUNAL); très répandu dans jardins, parcs, prairies, vieilles souches (PLANCHON);

prairies de Lattes dans les troncs de saules (ALIAS) ; abondant dans le Jardin des Plantes (LAGARDE) ; à l'entrée du chemin privé du Jardin des Plantes (fichier) ; Castelnaud, Caunelles, Lattes (LOUARD).

Coprinus plicatilis FR. *Printemps - automne.*

Bord des champs, bois de Boussairolles (DUNAL) ; bois, sur les feuilles pourries, partout dans la région (BOYER et DE JACZEWSKI) ; fréquent au printemps, à l'automne, dans les lieux ombragés ou découverts (LAGARDE).

Coprinus domesticus PERS. *Hiver.*

Fontfroide (DE SEYNES) ; parc de Boutonnet dans une plate-bande (LAGARDE) ; Institut de Botanique, sur les poutres et le plafond de la graineterie (fichier).

Coprinus fimetarius L. *Printemps - automne.*

Sur le fumier, à la Font Putaneille (DUNAL) ; Montpellier (DE SEYNES) ; aux bords du Lez, près de la pépinière Richter (LOUARD).

POLYPORÉES

I) BOLETS.

Il n'y a pas de Bolets vénéneux, seul le *B. satanas* est indigeste, s'en abstenir (F. PORCHET).

Boletus aereus BULL. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Flaugergues, très rare (DUNAL) ; bois de Doscares, sous les pins (LAGARDE) ; la Moure (DE CHAR-RIN).

Boletus edulis BULL. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DELILE) ; Castelnaud (DUNAL) ; bois du Saint-Esprit, la Moure, Doscares (L. PLANCHON, LAGARDE) ; bois de Saint-Aunès (LOUARD) ; il est rare dans la région.

Boletus versipellis FR. COMESTIBLE.

Dans les bruyères (BOYER et DE JACZEWSKI).

Boletus scaber BULL. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de la Piscine (LAGARDE).

Boletus castaneus BULL. COMESTIBLE. *Automne.*

Bosquet de Grammont (DELILE) ; bois de Lavalette, Doscares, Saint-Esprit (L. PLANCHON) ; Grammont, Caudannes (LAGARDE) ; Jardin des Plantes, la Paillade (HARANT et BONNET).

Boletus satanas LENZ. VÉNÉNEUX. *Été - Automne.*

Sous les chênes verts (L. PLANCHON) ; bois de Lavalette, sous les chênes. Rare.

Boletus luridus SCH. *Automne.*

Commun à terre dans les bois Saint-Antoine, la Moure (PLANCHON) ; petit bois de chênes près des Mazes-le-Crès (LAGARDE).

Boletus purpureus FR. *VÉNÉNEUX. Automne.*
Montpellier (DELILE).

Boletus chrysenteron BULL. COMESTIBLE. *Été-Automne.*
Bois de la Moure (DELILE) ; Jardin des Plantes (DUNAL) ; parc de Grammont (ALIAS) ; parc de Grammont, Jardin des Plantes (fichier) ; bois de Mezouls, de la Madone (LOUARD).

Boletus sanguineus WITH. *Automne.*
Bois de pins de Jacou (DELILE).

Boletus boudieri Q. COMESTIBLE. *Automne.*
La Plantade (DUNAL) ; La Pompignane (FLAHAULT) ; Doscares (LAGARDE).

Boletus badius FR. COMESTIBLE. *Automne.*
Bois de Boussairolles, de Flaugergues (DUNAL) ; bois de pins de Fontfroide (LAGARDE) ; Montpellier Jardin des Plantes (fichier).

Boletus subtomentosus L. COMESTIBLE. *Automne.*
Bois de Boussairolles, du mas Rouge, de Flaugergues (DUNAL) ; bois de Lavalette, la Moure, Flaugergues (L. PLANCHON) ; partout dans les bois de chênes verts (BOYER et DE JACZEWSKI) ; sous les chênes à Caunelles, à Doscares (LAGARDE) ; bois de la Madone, tour Piquet, très abondant (LOUARD).

Boletus lividus BULL. *Automne.*
Montpellier (DUNAL).

Boletus appendiculatus SCH. COMESTIBLE. *Automne.*
Environs de Montpellier (DELILE).

Boletus granulatus L. COMESTIBLE. *Automne.*
Méric, au Rochet, à Fontfroide, Lavalette, Viviers, Jacou, Caunelles, Doscares, dans tous les bois de pins

des environs (L. PLANCHON) ; Caunelles, Fontfroide, Lavalette, sous les pins (LAGARDE) ; Lavalette, Mont Mort, Clapiers (fighier) ; bois de la Madone (LOUARD).

Boletus impolitus FR.

Doscares, Murviels, La Boissière (LAGARDE).

II) FISTULINE.

Fistulina hepatica FR. COMESTIBLE. *Automne.*

Bois de Doscares (DUNAL) ; un chercheur de champignons l'a apporté à PLANCHON, en octobre 1882, il provenait de Doscares, bois de Murviels (LAGARDE).

HYDNACÉES

Hydnum repandum L. COMESTIBLE. *Automne.*

Dans les bois de pins des environs de Montpellier (LAGARDE) ; Grammont (DELILE) ; bois de Pailletresse (DUNAL) ; forêt de Clapiers (signalé par SCHNEIDER).

Hydnum imbricatum L. COMESTIBLE.

Commun dans les bois de pins, bois de la Moure (PLANCHON).

Hydnum squamosum SCH. COMESTIBLE. *Automne-hiver.*

Parc de Jacou (DELILE) ; bosquet du mas d'Estor (DUNAL).

Hydnum zonatum BAT. *Hiver.*

Bois de Clapiers (fichier).

Hydnum nigrum FR. *Automne - hiver.*

Bois de Fontfroide et de Jacou (DUNAL, DELILE, ALIAS) ; espèce assez fréquente sous les pins et au milieu des bruyères de Fontfroide (LAGARDE).

Hydnum velutinum FR. *Automne - hiver.*

Bois de pins de Fontfroide (DUNAL, ALIAS).

Hydnum coralloïdes SCOP.

Environs de Montpellier (DELILE).

Hydnum ferrugineum FR. *Automne.*

Bois de pins de Fontfroide (DUNAL, FLAHAULT) ; sous les pins de Doscars (LAGARDE).

Hydnum membranaceum BULL. *Hiver.*

Parc de Grammont sur branche pourrie tombée (LAGARDE).

CLAVARIÉES

Tous comestibles.

Clavaria cristata PERS. *Automne.*

Bois de Boussairolles (DUNAL) ; Jardin des Plantes sur la base des arbres (fichier).

Clavaria grisea PERS.

Parc de Châteaubon et de Bione (PLANCHON).

Clavaria cinerea BULL. *Automne - hiver.*

Parc de Jacou (DELILE, DUNAL) ; parc de Caunelles (ALIAS) ; abondante à Grammont et à Caunelles, surtout sous les pins, Lavalette (fichier) ; Saint-Aunès, la Moure, la Madone (LOUARD).

Clavaria flava SCH. *Automne.*

Dans la mousse des bois (PLANCHON) ; parc de Caunelles (LAGARDE).

Clavaria corniculata SCH. *Automne.*

Parc de Caunelles (ALIAS) ; parc de Boutonnet (LAGARDE).

Clavaria vermicularis SCOP. *Automne.*

Parc de Jacou (DELILE) ; Jardin des Plantes sur la racine des grands palmiers (fichier).

Clavaria pistillaris L. *Hiver.*

Bois de Pailletresse et de Sorrieich (DUNAL).

TÉLÉPHORÉES

Craterellus cornucopioides L. COMESTIBLE.

Bois de Doscarea (PLANCHON).

PHALLOIDÉES

Phallus impudicus L.

Garrigues de la Paillade près du barrage (fichier).

Clathrus cancellatus TOUR. *Automne.*

Dans les bois de Flaungergues (DUNAL) ; très abondant à Grammont (FLAHAULT, PLANCHON, BOYER et DE JACZEWSKI) ; Jardin des Plantes allée des Chênes, lac des Garrigues (fichier) ; bois de Mont-Mort, de la Moure (LOUARD).

LYCOPERDINÉES

Lycoperdon furfuraceum SCH.

Pinède de l'Aiguelongue (fichier) ; Saint-Aunès, la Madone (LOUARD).

Lycoperdon gemmatum VITT. *Automne - hiver.*

Bois de la Moure (DUNAL) ; Grammont bois et allée des Lauriers (fichier) ; Grammont, Lavalette (LOUARD).

Bovista gigantea L. *Automne.*

Bois de la Moure (L. PLANCHON) ; l'Aiguelongue (campagne Bellevue), exemplaire de 25 cm. de diamètre, 65 cm. de circonférence, trouvé le 25 octobre 1941 (Mme SÉVERAC).

TRÉMELLÉES

Tremella mesenterica. RETZIUS. *Hiver.*

Caunelles (LAGARDE) ; elle est commune sur les vieux bois, les vieux troncs, les planches pourries (DELILE, PLANCHON) ; Caunelles, Grammont (LAGARDE) ; Jardin des Plantes sur branches sèches (fichier) ; la Moure sur bois sec, Caunelles, Grammont (LOUARD).

AURICULARIÉES

Auricularia tremelloïdes B. *Hiver - printemps.*

Jardin des Plantes (FLAHAULT) ; Caunelles (ALIAS, LAGARDE) ; abondant sur les vieux arbres au bord de la Mosson, à Celleneuve (fichier).

Hirneola auricula-judae L. *Hiver.*

Sur vieux troncs (DELILE, DUNAL, DE SEYNES) ; assez commun dans les parcs de Grammont, de Caunelles (LAGARDE) ; Jardin des Plantes (DUNAL, fichier) ; Grammont, Lavalette (LOUARD).

ASCOMYCÈTES

I) PEZIZES.

Peziza vesiculosa B. COMESTIBLE. *Printemps.*

Grammont (LOUARD) ; station de Géo-Botanique (LOUARD).

Peziza acetabulum L. COMESTIBLE. *Printemps.*

Grammont (LOUARD).

Peziza venosa PERS. COMESTIBLE. *Printemps.*

Jardin des Plantes sur la Montagne, Pompiguane, la Moure, la Madone (LOUARD).

II) MORILLES.

Morchella esculenta B. COMESTIBLE. *Printemps.*

Mont-Mort sur le chemin près du réservoir, station de Géo-Botanique (LOUARD).

Morchella conica PERS. COMESTIBLE. *Printemps.*

Jardin des Plantes (fichier) ; Clapiers (LOUARD).

Morchella rimosipes D. C. COMESTIBLE.

Jardin des Plantes (fichier).

III) HELVELLES.

Helvella crispa FR. COMESTIBLE. *Automne-printemps.*

Caunelles, station de Géo-Botanique, Lavalette (LOUARD). *Variété Lacunosa*, Grammont (LOUARD).

CINQUIÈME PARTIE,

Liste des espèces nouvelles

I) CLITOCYBE.

Clitocybe aurantiaca.

- Mêlés à *C. inversa*, de coloration plus orangée, sont
• beaucoup moins nombreux.

Clitocybe candicans PERS.

Jardin des Plantes.

Clitocybe inversa SCOP.

Très abondant à Grammont, dans le bois entourant
la mare.

II) COLLYBIE.

Collybia conigena PERS.

Lavalette sur les cônes de pins.

Collybia platyphylla, Var. *grammocephala* B.

Caunelles, Lavalette, le Sablas.

III) HYGROPHORES.

Hygrophorus chlorophanus FR.

Jardin des Plantes, Lavalette.

IV) **INOCYBE.**

Inocybe lucifuga.

Jardin des Plantes.

V) **MARASME.**

Marasmius ceratopus PERS.

Jardin des Plantes.

Marasmius foetidus SOW.

Lavalette.

VI) **MYCÈNE.**

Mycena gypsea FR.

Le long du tronc d'un arbre, boulevard Henri-IV.

VII) **PLEUROTE.**

Pleurotus cornucopioides PAUL.

Mézouls, la Madone.

Pleurotus ulmarius B.

Jardin des Plantes, sur une souche.

VIII) **PLUTEUS.**

Pluteus servinus SCH.

Environs, route de Grabels.

IX) **RUSSULE.**

Russula cyanoxantha SCH.

Lavalette.

Russula delica FR.

Partout dans les bois des environs où elle est très abondante. Elle semble cependant inconnue des auteurs qui nous ont précédé, car nous ne la trouvons mentionnée nulle part.

Russula lepida FR.

Lavalette.

Russula xeranpelina SCH.

Lavalette.

X) TRICHOLOME.

Tricholoma aggregatum SCH.

Lavalette en touffes dans les sous-bois.

Tricholoma columbetta FR.

Lavalette.

Tricholoma grammocephala.

Castelnau.

Tricholoma grammopodia BULL.

Bois de la Madone.

Tricholoma ionides B.

Montferrier sous les pins.

Tricholoma saponaceum FR.

Individu porté au Jardin pour détermination, sans indication du lieu de provenance.

ADDENDUM

Le Docteur HARANT nous signale qu'au cours de l'automne 1942 il a trouvé les espèces suivantes non encore observées dans notre région :

Clitocybe brumalis FR. COMESTIBLE. *Automne-hiver.*

Font-Caude.

Russula emetica SCH. VÉNÉNEUSE. *Automne.*

Lavalette.

Amanita pellita = solitaria baccata GILLET. COMESTIBLE.

Automne.

Lavalette.

SIXIÈME PARTIE

Rappels de mycologie médicale

Ce paragraphe est divisé en deux parties : la première concerne la prophylaxie ; la seconde, la thérapeutique des empoisonnements.

PROPHYLAXIE

Première règle = Détermination botanique du champignon.

Elle seule permet de s'assurer de la comestibilité ou de la vénéosité.

Deuxième règle — Casquette de champignons complets coupés dans le soir et non (sous prétexte de ne pas souiller de terre la récolte) au dehors.

Rejet de tout champignon incomplet ou âgé.

Troisième règle = Écarter totalement les préjugés et les règles

empiriques de prétendue spécification facile et sûre; car ne sont pas **nécessairement mauvais** tous les champignons:

- 1^o) poussant dans les bois ;
- 2^o) sur les arbres ;
- 3^o) de couleur claire ;
- 4^o) à suc laiteux ;
- 5^o) changeant de couleur après cassure ;
- 6^o) à chapeau gluant ;
- 7^o) noircissant une pièce d'argent, l'ail, l'oignon ;
- 8^o) caillant le lait ;
- 9^o) à odeur et saveur désagréables.

Et, par contre, ne sont pas **certainement bons** ceux

- 1^o) poussant dans les champs, le long des chemins et dans les prés;
- 2^o) ceux qui sont fermes, qui ont des feuillets blancs ou roses ;
- 3^o) ceux pourvus d'un anneau ;
- 4^o) ceux qui sèchent et se conservent ;
- 5^o) attaqués par les limaces ;
- 6^o) à saveur et odeur agréables.

Il doit être ajouté, que la simple macération dans le vinaigre, les lavages successifs à l'eau bouillante ne sont pas suffisants pour faire disparaître la nocivité de certains cryptogammes.

THÉRAPEUTIQUE

Avec le professeur ROCH, de Genève, nous classerons les empoisonnements par les champignons en 5 syndromes.

1) SYNDROME PHALLOIDIEN

produit par **Amanita phalloïdes**, **A. citrina**, **A. verna**.

Ce syndrome est caractérisé par sa **très longue incubation**, qui peut durer de 12 à 20 heures, et par des accidents très graves éclatant tardivement. La mortalité en est de 30 à 50 %.

Les symptômes en sont : une diarrhée cholériforme, des vomissements incoercibles amenant de la déshydratation et de la déchloruration, la conservation de la conscience, le collapsus cardiaque. La mort se produisant dans l'adynamie.

Si l'empoisonné ne meurt pas, la convalescence dure longtemps (2 à 5 semaines).

La thérapeutique dans ce cas sera la réhydratation du malade à très haute dose (2 litres de sérum par voie sous-cutanée, 1 litre par voie intraveineuse). Pour BINET, cette réhydratation se fera à l'aide de sérum sucré ; de sérum salé, pour LE CALVÉ. On y ajoutera des stimulants cardio-vasculaires tels que : caféine, strychnine, coramine, cardiazol.

2) SYNDROME HELVELLIEN

produit par **Helvella esculenta** ou **Gyromitra esculenta**.

Il nous présente une incubation moins longue, durant 6 à 7 heures, avec un pronostic légèrement moins grave.

3) SYNDROME MUSCARIEN ou PANTHÉRIEN

produit par **Amanita muscaria** et **A. pantherina**.

Il est caractérisé par des **symptômes précoces** que nous diviserons en digestifs (vomissements, diarrhées) et nerveux (excitation maniaque, hallucinations visuelles et auditives, ivresse active et joyeuse).

L'élimination du poison est très rapide, la thérapeutique se bornera à la provocation des vomissements.

4) SYNDROME MUSCARINIEN ou SUDORIEN

produit par les champignons des genres **Inocybe** et **Clitocybe**.

Il se produit dans ce cas une transpiration profuse accompagnée de salivation très abondante. Il y a diminution du nombre des pulsations cardiaques, amblyopie et myosis. La muscarine est alors en cause. On donnera 1/2 mg. d'atropine comme médicament actif.

5) SYNDROME NITRITOIDE.

Ce syndrome très particulier est caractéristique de l'absorption d'un Coprin : **Coprinus atramentarius**. Il ne se produirait, selon le professeur ROCH, que lorsque ce champignon est consommé accompagné d'une boisson alcoolisée. Dans ce cas, il se produit des phénomènes identiques à ceux dûs à l'inhalation du nitrite d'amyle, c'est-à-dire : tension intra-cranienne, coloration rouge violacée du visage, accélération du pouls.

Ces malaises peuvent se reproduire pendant 2 ou 3 jours si on reprend des boissons alcoolisées.

Ce champignon absorbé sans alcool ne produit jamais ces phénomènes et peut être consommé sans inconvénient aucun.

Pour notre région, les syndromes d'intoxication sont classés en deux groupes :

syndrome précoce, dû à la muscarine,
syndrome tardif, dû à la phalline.

Le syndrome tardif comporte probabilité de mort pour le sujet, elle est plus incertaine s'il est précoce.

Pour tout syndrome tardif opposer la thérapeutique antiphalloïdienne.

a) Ne pas provoquer de vomissements, ils risquent de déshydrater le malade ; ne donner ni alcool, ni atropine.

b) Répondre aux *indications symptomatiques* :

- 1^o) lavage d'estomac, lavement purgatif ;
- 2^o) comme calmants : opiacés et chloral ;
- 3^o) tonification par des frictions stimulantes, des injections
de coramine, camphre, caféine, éther.

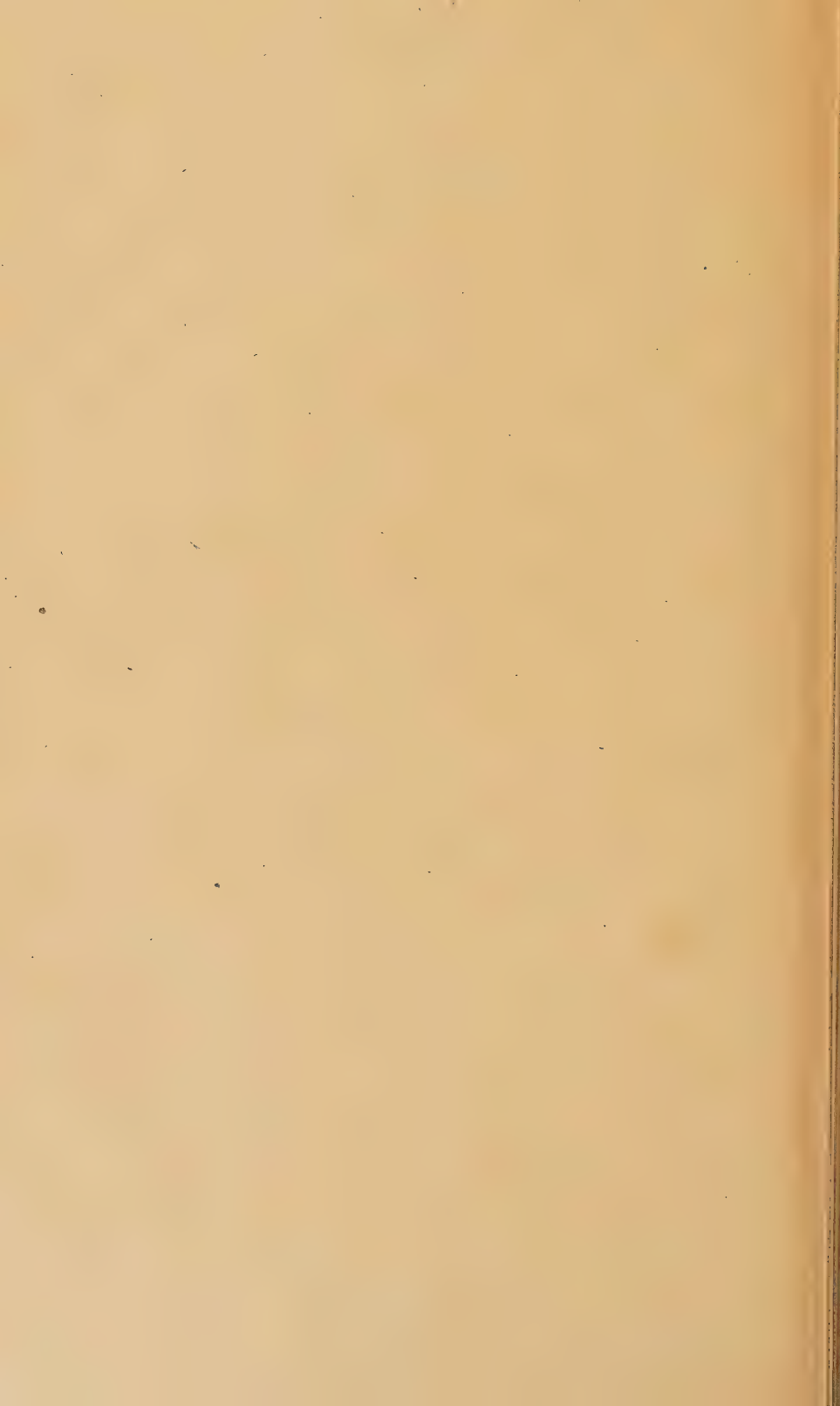
c) Répondre aux *indications pathogéniques* par :

- 1^o) la glucothérapie du docteur BINET ;
- 2^o) la chlorurothérapie du docteur LE CALVE.

d) Répondre aux *indications étiologiques* par :

- 1^o) l'organothérapie des docteurs LIMOUSIN et PETIT :
estomac et cervelle de lapin, thérapeutique difficile
à mettre en œuvre, souvent mal acceptée des malades ;
- 2^o) la sérothérapie du docteur DUJARRIC DE LA RIVIÈRE.
La dose minima doit être de 40 cc. par voie intra-
musculaire.

Pour tout syndrome précoce, on se contentera d'appliquer une médication symptomatique qui variera avec le syndrome. Ce ne sera qu'en cas de sudation exagérée, d'hypersécrétions salivaire et nasale intenses et d'une forte constriction pupillaire, qu'on sera autorisé à utiliser l'**atropine comme antidote**.



Conclusion

Comme nous l'avons indiqué dans le paragraphe précédent, il n'y a aucun moyen pratique et usuel de reconnaître un champignon comestible d'un mortel ; il faut donc toujours s'en rapporter à la détermination botanique. Dès lors, on sentira toute l'importance, en matière de prophylaxie, de l'enseignement vulgarisé s'adressant à divers groupements dans le cadre régionaliste (médecins, pharmaciens, prêtres, scouts, compagnons, mouvements de Jeunesse).

Un certain nombre de leçons sont consacrées d'ailleurs à cet enseignement, à la Faculté de Médecine, aux étudiants de 5^e année et aux candidats au Diplôme d'Hygiène ; de même au musée d'Hygiène on peut trouver une collection de maquettes, collection qui sera complétée au fur et à mesure des possibilités.

Il serait également souhaitable que l'on pût trouver et former des vérificateurs qui contrôlèrent, non seulement les champignons destinés à la vente, mais également ceux qui sont récoltés par le paysan ou l'estivant, et qui, par une éducation systématique du public, supprimeraient tous les préjugés encore actuellement en cours. Ils permettraient, d'autre part, de mettre en valeur des espèces inconnues ou méconnues des autochtones.

Nous voyons cependant luire un espoir dans les recherches entreprises, en 1926, par le docteur BOULOT, qui essaye de mettre au point une méthode de détermination des chairs vénéneuses par le procédé des touches chimiques (NO_3H , KOH , NH_4OH , HCl).

C'est là, peut-être, la prophylaxie de l'avenir.

Et, en terminant, nous nous adresserons à nos mycophages clapassiens et en un dernier conseil nous leur dirons :

ATTENTION ! DANS NOTRE RÉGION DE MÊME QUE PARTOUT AILLEURS, C'EST DANS LES ESPÈCES BLANCHES ET CLAIRES A VOLVE ET A ANNEAU QUE VOUS TROUVEREZ LES CHAMPIGNONS DONNANT LA MORT.

TABLE DES ESPÈCES DE CHAMPIGNONS

classées par ordre alphabétique.

Amanite	23	Hypholome	48
Armillaire	26	Inocybe	46
Auricule	58	Laccaria laccata	40
Bolet	52	Lactaire	32
Bovista	57	Lépiote	25
Chanterelle	27	Lycoperdon	57
Clathre	57	Marasme	39
Clavaire	56	Morille	59
Clitocybe	28	Mycène	38
Clitopile	41	Paxille	45
Collyble	37	Pézize	59
Coprin	50	Phallus	57
Cortinaire	43	Pholiote	43
Craterelle	57	Pleurote	26
Entolome	41	Pluteus	42
Fistuline	54	Pratelle psalliote	47
Hébélome	45	Psilocybe	49
Helvelle	59	Russule	35
Hirnéole	58	Strophaire	48
Hydnum	55	Trémelle	58
Hygrophore	34	Tricholome	29
Volvaire	41		

RAPPELS TRÈS BREFS DE VOCABULAIRE.

Anneau = Petite membrane entourant le pied de divers champignons.

Adhérent = Se dit des lamelles dont le bord interne s'insère largement sur le pied.

Chapeau = Partie élargie et renflée de la fructification de nombreux champignons.

Cortine = Membrane très délicate, formée non d'un tissu continu mais d'un ensemble de filaments grêles réunissant, dans les champignons jeunes, le haut du pied au bord supérieur du chapeau. Cette membrane subsiste plus tard à l'état d'anneau filamenteux ou de filaments suspendus au bord du chapeau. Elle disparaît chez les individus âgés.

Couleur des spores = Pour la déterminer, laisser séjourner le champignon sur une feuille de papier pendant 24 à 48 heures. Il s'y déposera une poussière blanche ou colorée, dont la couleur sera déterminable à l'œil nu. Employer du papier coloré, si on pense avoir affaire à des spores blanches.

Décurrent = Se dit du feuillet des champignons se prolongeant sur le pied.

Déliquescents = Se dit des feuillets qui, à maturité, se transforment en liquide.

Échancrés = Se dit des feuillets de certains champignons, présentant une échancrure près du pied.

Excentrique = Pied ne s'insérant pas au centre du chapeau.

Feuillets ou **Lamelles** = Organes minces, aplatis, rencontrés sous le chapeau des Agaricinées, disposés comme les rayons d'une roue.

Lait = Suc blanc ou coloré apparaissant quand on casse divers champignons.

Lame = Cf. Feuillets.

Libre = Les feuillets libres, sont ceux n'arrivant pas jusqu'au pied dans les champignons ayant des feuillets.

Pied = Partie portant le chapeau.

Spores = Semence du champignon, de forme et de couleur variables. La couleur peut être reconnue à l'œil nu ; la forme doit être recherchée au microscope.

Volve = Membrane englobant certains champignons jeunes et qui, plus tard lorsqu'ils sont plus âgés, se brise et disparaît en partie. Elle persiste à l'état d'étui entourant le pied, d'écailles sur le chapeau ou à la base du pied, de simple rebord à la partie supérieure du bulbe du pied.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

A. et S.	ALBERTINI et SCHWEINITZ.
B. ou BULL.	BULLIARD.
BAT. ou BATSCH.	BATSCH.
BOLT.	BOLTON.
CURT.	CURTIS.
D. et L.	DURIEUX et LÉVEILLÉ.
D. C.	DE CANDOLLE.
Fl. d.	FLORA DANICA.
FR.	FRIES.
G.	GILLET.
HUDS.	HUDSSON.
JACQ.	JACQUIN.
KALCH.	KALCHBRENNER.
L.	LINNÉ.
LENZ.	LENZ.
LEV.	LEVEILLÉ.
OSB.	OSBECK.
PAUL.	PAULET.
PERS.	PERSOON.
Q.	QUELET.
SCH.	SCHAEFFER.
SCHUM.	SCHUMACHER.
SCOP.	SCOPOLI.
SOW.	SOWERBY.
TOUR.	TOURNEFORT.
VITT.	VITTADINI.
VIV.	VIVIANI.
WAHL.	WAHLENBERG.
WAL.	WALLROTH.
WEINM.	WEINMANN.
WITH.	WITHERING.
WULF.	WULFEN.

BIBLIOGRAPHIE

- BEELI et KEYSER (L. DE). — Les champignons de Belgique. (Publié par « *Les Naturalistes belges* », Bruxelles, 1922.)
- BOYER et JACZEWSKI (A. DE). — Matériaux pour la flore mycologique des environs de Montpellier. (*Annales de l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier*, 1894.)
- COSTANTIN (J.). — Atlas des champignons comestibles et vénéneux. (*Librairie générale de l'Enseignement*, Paris.)
- COSTANTIN (J.) et DUFOUR (L.). — Petite flore des champignons comestibles et vénéneux. (*Librairie générale de l'Enseignement*, Paris.)
- COSTANTIN (J.) et DUFOUR (L.). — Nouvelle flore des champignons (*Librairie générale de l'Enseignement*, Paris.)
- DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (R.). — Les champignons toxiques. (*Encyclopédie médico-chirurgicale*.)
- DUMÉE (Paul). — Nouvel atlas de poche des champignons comestibles et vénéneux. (*Librairie des Sciences naturelles*, Paris, 1905.)
- HARANT (H.) et BONNET (R.). — Champignons comestibles et vénéneux, déterminés pendant l'année 1937-1938. (In *Archives de la Société des Sciences médicales et biologiques de Montpellier et du Languedoc méditerranéen*, 1938-1939, fascicule IV.)
- JACCOTTET (J.). — Les champignons dans la nature.
- JUILLARD - HARTMANN. — Iconographie des champignons supérieurs. (*Juillard et Fils*, Epinal ; ou *Etablissement du Dr Auzoux*, Paris.)
- KONRAD (P.) et MAUBLANC (A.). — Icones selectae fungorum. (*Paul Lechevalier*, Paris.)
- KOSCH (A.). — Qu'est-ce qui pousse là ? Guide du naturaliste. (*E. Nathan*, Paris.)

- LAGARDE (J.). — Hyménomycètes des environs de Montpellier. (*Bull. de la Société mycologique de France*, 1901-1902.)
- MAUBLANC (A.). — Les champignons de France. (*Paul Lechevalier*, Paris.)
- MONTASSIER (A.). — Les modalités dans la vérification des champignons et le rôle du vérificateur. (*Thèse vétérinaire*, 1941.)
- PLANCHON (L.). — Les champignons comestibles et vénéneux de la région de Montpellier et des Cévennes. (Montpellier, 1883.)
- PORCHET (E.). — Guide de l'amateur des champignons. (*Paul Lechevalier*, Paris.)
- PORTEVIN. — Ce qu'il faut savoir des bons et des mauvais champignons. (*Paul Lechevalier*, Paris.)
- ROCH. — Conférence faite par le professeur ROCH, de Genève, à la Faculté de Médecine de Montpellier, mai 1942.)
- ROYER (E.). — Champignons nuisibles. Champignons comestibles. (*Bibliothèque Vermorel*, édité par la Librairie agricole de « La Maison rustique », Paris.)
- VITTENET (H.). — Champignons innocents. (Librairie agricole de « La Maison rustique », Paris.)
-

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	9
Plan	11

PREMIÈRE PARTIE

Délimitation de la région	13
---------------------------------	----

DEUXIÈME PARTIE

Bibliographie commentée du Mycologue montpelliérain	15
---	----

TROISIÈME PARTIE

Clé dichotomique des principaux Agaricinés comestibles et vénéneux de notre région	19
---	----

QUATRIÈME PARTIE

Liste par espèces des stations des principaux champignons	23
Agaricinées à spores blanches	23
— — roses	41
— — ocracées pâles	43
— — brunes	47
— — violet pourpre	43
— — noires	50

Polyporées	52
Hydnacées	55
Clavariées	56
Téléphorées	57
Phalloïdées	57
Lycoperdinées	57
Trémellées	58
Auriculariées	58
Ascomycètes : Pézizes	59
— Morilles	59
— Helvelles	59

CINQUIÈME PARTIE

Liste des espèces nouvelles	61
-----------------------------------	----

SIXIÈME PARTIE

Rappel de Mycologie médicale	
------------------------------------	--

CONCLUSIONS	71
-------------------	----

Table des espèces de champignons par ordre alphabétique ...	73
Rappels très brefs de vocabulaire	74
Abréviations des noms d'auteurs	76

Bibliographie	77
---------------------	----

SERMENT

En présence des maîtres de cette école, de mes chers condisciples et devant l'effigie d'Hippocrate, je promets et je jure au nom de l'Etre Suprême, d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité dans l'exercice de la médecine. Je donnerai mes soins gratuits à l'indigent et n'exigerai jamais un salaire au-dessus de mon travail. Admise dans l'intérieur des maisons, mes yeux ne verront pas ce qui s'y passe, ma langue taira les secrets qui me seront confiés et mon état ne servira pas à corrompre les mœurs ni à favoriser le crime.

Respectueuse et reconnaissante envers mes maîtres, je rendrai à leurs enfants l'instruction que j'ai reçue de leurs pères.

Que les hommes m'accordent leur estime si je reste fidèle à mes promesses, que je sois couverte d'opprobre et méprisée de mes confrères si j'y manque.

En ma qualité de censeur de
tour j'ai lu la Thèse ayant pour
titre :

*Les champignons comestibles et
vénéneux des environs de
Montpellier,*

par Colette LOUARD

Je pense que la Faculté peut en
permettre l'impression.

Montpellier, le 3 Juillet 1942.

Le Professeur,
CARRIEU.

Vu :

Montpellier, le 6 Juillet 1942.

Le Doyen :
GIRAUD.

VU ET PERMIS D'IMPRIMER :

Montpellier, le 6 Juillet 1942.

Le Recteur,
SARRAILH.

La Faculté de Médecine de Montpellier déclare que les opinions émises dans les dissertations qui lui sont présentées doivent être considérées comme propres à leur auteur et qu'elle n'entend leur donner ni approbation ni improbation.

